

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 15 日 (15.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/085835 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01N 30/48, B01J 20/24, G01N 30/88

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003572

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-060152 2004 年 3 月 4 日 (04.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイセル化学工業株式会社 (DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5908501 大阪府堺市鉄砲町 1 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鏡原 泰広 (KAGAMIHARA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒3050047 茨城県つくば市千現 1-1 4-1 4-4 0 2 Ibaraki (JP).  
村上 達史 (MURAKAMI, Tatsushi) [JP/JP]; 〒3050047 茨城県つくば市千現 1-1 4-1 4-4 0 2 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 古谷 聡、外 (FURUYA, Satoshi et al.); 〒1030007 東京都中央区日本橋浜町 2-1 7-8 浜町花町ビル 6 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SEPARATING AGENT FOR OPTICAL ISOMER

(54) 発明の名称: 光学異性体用分離剤

(57) Abstract: Disclosed is a separating agent for optical isomers which exhibits stable separating performance while having high optical resolving power and sufficient solvent resistance at the same time. Specifically disclosed is a separating agent for optical isomers wherein an optically active polymer compound such as cellulose or amylose is supported by a carrier such as a silica gel through chemical bonding. The separating agent for optical isomers has a specific surface area of 10-150 m<sup>2</sup>/g and an average particle diameter of 1-100 μm.

(57) 要約: 安定した分離性能を有し、高い光学分割能力と十分な耐溶剤性を兼ね備えた光学異性体用分離剤を提供する。シリカゲル等の担体に、セルロース、アミロース等の光学活性高分子化合物が化学結合により担持された、比表面積が 10~150 m<sup>2</sup>/g で、かつ平均粒径が 1~100 μm である光学異性体用分離剤である。



WO 2005/085835 A1